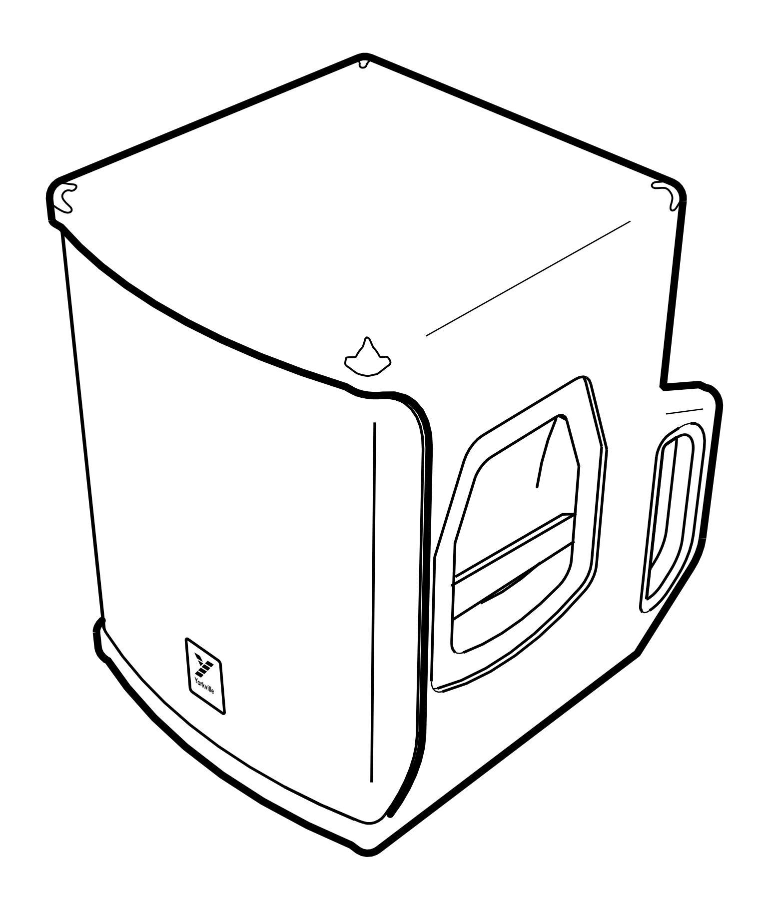


OWNER'S MANUAL
MANUEL de L'UTILISATEUR



YS TYPE: ES700P

E160P

POWERED LOUDSPEAKER SYSTEM

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



INSTRUCTIONS PERTAINING TO A RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS.

CAUTION:

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.

REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Read Instructions:

The ***Owner's Manual*** should be read and understood before operation of your unit. Please, save these instructions for future reference.

Packaging:

Keep the box and packaging materials, in case the unit needs to be returned for service.

Warning:

When using electric products, basic precautions should always be followed, including the following:

Power Sources:

Your unit should be connected to a power source only of the voltage specified in the owners manual or as marked on the unit. This unit has a polarized plug. Do not use with an extension cord or receptacle unless the plug can be fully inserted. Precautions should be taken so that the grounding scheme on the unit is not defeated.

Hazards:

Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The product may fall, causing serious personal injury and serious damage to the product. Use only with cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer or sold with the product. Follow the manufacturer's instructions when installing the product and use mounting accessories recommended by the manufacturer.

The apparatus should not be exposed to dripping or splashing water; no objects filled with liquids should be placed on the apparatus.

Terminals marked with the "lightning bolt" are hazardous live; the external wiring connected to these terminals require installation by an instructed person or the use of ready made leads or cords.

No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.

Power Cord:

The AC supply cord should be routed so that it is unlikely that it will be damaged. If the AC supply cord is damaged **DO NOT OPERATE THE UNIT**.

Service:

The unit should be serviced only by qualified service personnel.

INSTRUCTIONS RELATIVES AU RISQUE DE FEU, CHOC ÉLECTRIQUE, OU BLESSURES AUX PERSONNES.

AVIS:

AFIN DE REDUIRE LES RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, N'ENLEVEZ PAS LE COUVERT (OU LE PANNEAU ARRIERE). NE CONTIENT AUCUNE PIECE REPARABLE PAR L'UTILISATEUR.

CONSULTEZ UN TECHNICIEN QUALIFIE POUR L'ENTRETIENT.

Veuillez lire le manuel:

Il contient des informations qui devraient êtres comprises avant l'opération de votre appareil. Conservez S.V.P. ces instructions pour consultations ultérieures

Emballage:

Conservez la boite au cas ou l'appareil devait être retourner pour réparation.

Attention:

Lors de l'utilisation de produits électrique, assurez-vous d'adhérer à des précautions de bases incluant celle qui suivent:

Alimentation:

L'appareil ne doit être branché qu'à une source d'alimentation correspondant au voltage spécifié dans le manuel ou tel qu'indiqué sur l'appareil. Cet appareil est équipé d'une prise d'alimentation polarisée. Ne pas utiliser cet appareil avec un cordon de raccordement à moins qu'il soit possible d'insérer complètement les trois lames. Des précautions doivent êtres prises afin d'eviter que le système de mise à la terre de l'appareil ne soit désengagé.

Risque:

Ne pas placer cet appareil sur un chariot, un support, un trépied ou une table instables. L'appareil pourrait tomber et blesser quelqu'un ou subir des dommages importants. Utiliser seulement un chariot, un support, un trépied ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec le produit. Suivre les instructions du fabricant pour installer l'appareil et utiliser les accessoires recommandés par le fabricant.

Il convient de ne pas placer sur l'appareil de sources de flammes nues, telles que des bougies allumées.

L'appeil ne doit pas être exposé à des égouttements d'eau ou des éclaboussures et qu'aucun objet rempli de liquide tel que des vases ne doit être placé sur l'appareil.

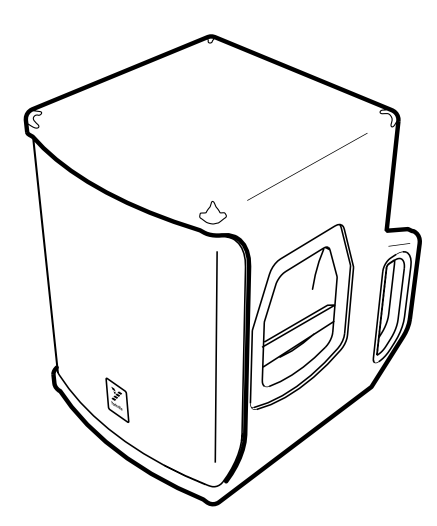
Les dispositifs marqués d'une symbole "d'éclair" sont des parties dangereuses au toucher et que les câblages extérieurs connectés à ces dispositifs de connection extérieure doivent être effectivés par un opérateur formé ou en utilisant des cordons déjà préparés.

Cordon d'alimentation:

Évitez d'endommager le cordon d'alimentation. **N'UTILISEZ PAS L'APPAREIL** si le cordon d'alimentation est endommagé.

Service:

Consultez un technicien qualifié pour l'entretien de votre appareil.



élite E160P

Introduction

The E160P is a bi-amped powered full-range speaker designed to meet most any requirement. It projects 200 watts of clear, full sound. Features of this product include a Mic input, two parallel 1/4" input jacks, Volume control, loudness switch, and a speaker/line input select switch. This two way cabinet is protected against overcurrent and clipping via non-switchable (built in) limiters, with red LED clip indicators. .

Line Level (balanced) and Speaker Input Jacks

The two 1/4-inch jacks will accept either Line, Balanced Line or Speaker inputs. In most cases, the input will be from another speaker source ,and therefore the Input Select Switch should be IN.

Mic Input (balanced)

The Balanced Mic input will accept most microphones. The Input Select Switch must be OUT for Line Level Inputs. When a Mic is being used in conjunction with another source (music) through the 1/4" jacks, the output level from the other source will be slightly attenuated.

Loundness Switch

The Loudness switch, when pushed IN, activates a low-frequency boost when desired. This feature is automatically reduced at high volumes to protect the speaker.

Ground Lift Switch

If a hum, or buzz is detected from the speaker, try setting the switch to the GND LIFT position (OUT position). The switch should otherwise be left in the GND (IN position).

Volume Control

Set the Volume Control to the desired output level. Start with a high Volume setting, with you mixer turned down. Then, further adjust the mixer and E160P's Volumes for best results.



Multiple E160Ps

The para elinput jacks allow many E160P's to be connected in a string. There is no practical limit to the number of powered speakers that can be connected together.

Power Switch

The unit can be turned on and off via the power switch that is indicated by Power ON green LED at the front of the unit.

Clip Indicator

When the red LED located on the front of the cabinet is on, reduce the input signal to the amp or reduce the volume until the Clip indicator turns off.

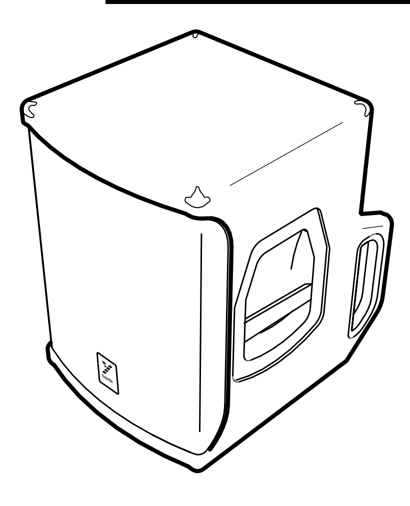
Amplifier

The E160P features two amplifiers, one for the high frequency tweeter and one for the woofer. The E160P is thermally protected . If the amplifier's heatsink is blocked in any way, the output will gradually attenuate until it is thermally acceptable to the amplifier, otherwise it will continue to reduce power and eventually shut down. The amplifier, once cooled down, will turn back ON producing full power. The woofer is protected against overcurrent and clipping, should the amp sense that either condition exists, it will start to reduce the output momentarily and roll off the low-frequency response ranging from 80 Hz to 150 Hz . The loudness button is defeated automatically at high power outputs and does not need to be touched.



SPECIFICATIONS

System Type	2 Way, Bi-amped
Active or Passive	Active
Program Power (Watts)	190
Biampable	Self Powered
Biamp Operation Only	Yes
Max SPL (dB)	122
Frequency Response (Hz +/- 3db)	50 - 18k
Crossover Frequency (Hz)	4000
Driver Configuration	10 inch / 1inch
HF Driver(s)	1.2 inch throat, Ceramic Magnet, 1 inch voicecoil,
HF Program Power (Watts)	30
HF Impedance (Ohms)	8
HF Horn	All Metal Bi-radial
HF Dispersion (°H x °V)	100x30
HF Protection	Active Limiter
LF Driver(s)	10 inch Cast Frame
LF Program Power(Watts)	160
LF Impedance(Ohms)	8
LF Protection	Active Limiter
Total Power (Watts)	190
HF Power Amplifier (Watts)	30
LF Power Amplifier (Watts)	160
Cooling Scheme	Passive
Power Cable	Yes
Power Switch	Yes
Inputs - 1/4" Jacks	2
Level Controls	Volume Knob
EQ Controls	Loudness Switch (LF Boost)
LED Indicators	Power / Clip
Other Controls / Features	Ground Lift Switch
	Line Level or Speaker Level Input
Corners	Black Metal
Feet	Plastic Glides
Bar Handles	1 Side
Pole Mount Adapter (1 3/8"-3.5cm)	1 Bottom
Enclosure Materials	3/4 inch 7-ply Spruce
Grille	Heavy gauge perforated metal
Covering / Finish	Black Ozite (Carpet)
Dimensions (DWH xbackW, inches)	16 x 12.9 x 17.5 x 12.9
Dimensions (DWH xbackW, cm)	40.8 x 32.7 x 44.5 x 32.7
Weight (lbs/kg)	45 / 20.4



élite E160P

Introduction

L'enceinte bi-amplifiée, pleine gamme E160Pa été conçue pour satisfaire les exigences les plus diverses. Avec ses 200 Watts de puissance, elle projette un son plein et clair. Elle est dotée d'entrée pour microphone, de deux entrées parallèles ¼", d'un contrôle de volume, d'un commutateur d'intensité sonore (loudness), et d'un sélecteur de niveau d'entrée haut-parleur / ligne. Les limiteurs intégrés protègent l'enceinte à deux voies des surcharges de courant et préviennent la distorsion. Une DEL rouge sur le paneau avant indique l'écrêtage lorsqu'elle s'illumine.

Prise d'Entrée Symétrique Niveau Ligne / Haut-Parleur

Les deux jacks accepterons des signaux de niveau ligne ou de niveau haut-parleur. Dans la plupart des cas, le signal sera acheminé à l'enceinte à partir d'un autre haut-parleur. Le sélecteur de niveau d'entrée devra donc être en position enfoncée.

Entrée Symétrique Pour Microphone

La prise d'entrée pour microphone acceptera les signaux provenant de la plupart des microphones. Le sélecteur de niveau d'entrée doit être en position sortie pour signal d'entrée niveau ligne. Lorsqu'un microphone est utilisé en conjonction avec une autre source de signal (musique), à travers les jacks ¼, le niveau de sortie de la source additionnelle sera automatiquement atténué.

Commutateur Loudness

Ce commutateur, lorsqu'enfoncé (en position "IN"), amorce une accentuation des basses fréquences. Cette accentuation est automatiquement diminuée lorsque l'appareil est utilisé à des niveaux élevés de façon à protéger les haut-parleurs.

Commutateur de Raccordement à La Masse

Si le haut-parleur émet un bourdonnement, essayez un réglage en position sortie (ground lift). Le commutateur doit généralement être réglé en position "GND" (poussé).

Contrôle de Volume

Réglez le contrôle de volume de façon à obtenir le niveau de sortie désiré. Commencez avec un réglage élevé sur la E160P et un réglage bas sur votre mixeur. Faite ensuite les ajustements nécessaires pour obtenir les résultats voulus.

Ensembles avec Plusieurs E160P

Les jacks d'entrée parallèles permettent de relier plusieurs E160Pà une même source. Il n'y a aucune restriction sur la quantité de E160Ppouvant être relié ensemble..

Commutateur d'Alimentation

Ce commutateur situé au panneau arrière, permet de mettre l'appareil en marche. Une DEL verte aussi située sur le panneau arrière, indique si l'appareil est en marche.

DEL d'Ecretage

Lorsque la DEL rouge sur le panneau avant est illuminé, réduisez le niveau du signal d'entrée jusqu'à ce que la DEL s'éteingne.

Amplificateurs

Le E160P est doté de deux amplificateurs. Un pour le haut-parleur d'aiguë, un pour le haut-parleur de grave. Si le dissipateur de chaleur de l'amplificateur est obstrué de quelque façon que ce soit, le niveau de sortie sera graduellement réduit jusqu'à ce l'amplificateur ait atteint une température acceptable. Si la faute persiste, le niveau de sortie continuera de diminuer et l'amplificateur cessera éventuellement de fonctionner. Après avoir refroidit, l'amplificateur se remettra en marche avec sa pleine puissance. Le hautparleur de grave est protégé des surcharges de courant et de la distorsion. Si l'amplificateur détecte l'un ou l'autre, il réduira sa puissance de sortie temporairement, et élèvera la pente d'atténuation des fréquences graves de 80Hz à 150Hz. Le commutateur "LOUDNESS" est automatiquement désactivé lorsque l'appareil est utilisé à des niveaux élevés et ne requiert aucun ajustement.



SPÉCIFICATIONS

Type De Système	2-Voies, double amplification
Active ou Passive	Active
Puissance nominale (Watts)	190
Double Amplificateurs	Autoalimenté
Opération à double amplificateur seulement	Oui
Pression sonore Maximum (dB)	122
Réponse en Fréquence (Hz +/- 3db)	50 - 18k
Fréquence de croisement (Hz)	4000
Configuration De Haut-Parleurs	10 pouces / 1 pouce
Driver pour fréquences Aiguës(s)	George de 1.2 pouce, Aimant en Céramique, Bobine mobile
Puissance nominale pour fréquences Aiguës(Watts)	30
Impédance pour Aiguës (ohms)	8
Pavillon pour Aiguës	Entièrement en Métal Bi-radial
Dispersion des Aiguës(°H x °V)	100x30
Protection fréquences Aiguës	Limiteur Actif
Driver pour fréquences Graves	10pouces avec Saladié en acier coulé
Puissance nominale pour fréquences Graves (Watts)	160
Impédance pour Fréquences Graves(ohms)	8
Protection pour fréquences Graves	Limiteur Actif
Puissance Total (Watts)	190
Type D'Amplificateur pour Fréquences Aiguës	30
Type D'Amplificateur pour Fréquences Graves	160
Refroidissement	Passive
Cordon D'alimentation	Oui
Commutateur de mise en marche	Oui
Entrées- 1/4" Jacks	2
Contrôle de niveau	Bouton de Volume
Contrôle d'égalisateur	Commutateur Loudness (Augmentation de Graves)
DEL Indicatrices	Alimentation/Écrêtage
Autres Contrôles /Caractéristiques	Commutateur de débranchement de mise à la masse Entrée à niveau ligne ou niveau HP
Coins	Métal Noire
Pied	Plastique
Poignés	1 Côté
Adaptateur pour montage sur poteau (1 3/8"-3.5cm)	1 En-dessous
Enceinte - Matériaux	3/4 pouce Sapin 7-plies
Grille	Métal Perforé de gros calibre
Recouvrement/ Finition	Tapis Noire
Dimensions (PLH x L arrière, pouces)	16 x 12.9 x 17.5 x 12.9
Dimensions (PLH x L arrière, cm)	40.8 x 32.7 x 44.5 x 32.7
Poids (livres/kg)	45 / 20.4

WEB: www.yorkville.com

WORLD HEADQUARTERS
CANADA

Yorkville Sound
550 Granite Court
Pickering, Ontario
L1W-3Y8 CANADA

Voice: (905) 837-8481
Fax: (905) 837-8746

U.S.A.

Yorkville Sound Inc.
4625 Witmer Industrial Estate
Niagara Falls, New York
14305 USA

Voice: (716) 297-2920
Fax: (716) 297-3689



Quality and Innovation Since 1963

Printed in Canada